

О.Я. ВАСИЛЮК, Н.А. ЛОБАН, И.П. ШЕЙКО, И.Ф. ГРИДЮШКО,
С.М. КВАШЕВИЧ

ИТОГИ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДОЙ СВИНЕЙ ЗА 2016 ГОД

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»

Проведена оценка заводских популяций свиней белорусской крупной белой породы по уровню развития и продуктивности в базовых хозяйствах республики. Выявлено, что животные данной породы имеют следующие показатели продуктивности: многоплодие – 10,7 голов, молочность – 51,9 кг, количество поросят при отъёме – 9,8 голов, возраст достижения живой массы 100 кг – 180,2 дня, среднесуточный прирост – 768 г, расход корма на 1 кг прироста – 3,41 к. ед., толщина шпика – 25,5 мм, масса окорока – 11,2 кг. Анализ результатов оценки продуктивности свиноматок породы по воспроизводительным качествам показал, что наиболее высокие индексы воспроизводительных качеств (ИВК) имеют свиноматки родственных групп Сябра 903 (121,53 балла), Свата 3487 (121,89), Свитанка 3884 (122,30), Скарба 5007 (123,27 балла).

Созданы селекционные стада свиней белорусской крупной белой породы численностью 1012 свиноматок с продуктивностью: многоплодие – 13,02 поросят, молочность – 56,43 кг.

Ключевые слова: белорусская крупная белая порода свиней, воспроизводительные, откормочные и мясные качества, селекция.

O.Y. VASILYUK, N.A. LOBAN, I.P. SHEYKO, I.F. GRIDYUSHKO, S.M. KVASHEVICH

RESULTS OF BREEDING WORK WITH BELARUSIAN WHITE BREED OF PIGS IN 2016

RUE «Scientific and practical center of the National academy of sciences of Belarus
for Animal husbandry»

An estimation of plant populations of pigs of Belarusian large white breed on the level of development and performance was carried out in the basic farms of the republic. It was revealed that animals of this breed have the following performance indicators: multiple pregnancy – 10.7 animals, milkiness – 51.9 kg, number of piglets at weaning – 9.8, age of reaching 100 kg of live weight – 180.2 days, average daily weight gain – 768 g, feed consumption per 1 kg of weight gain – 3.41 feed units, backfat thickness – 25.5 mm, hock weight – 11.2 kg. Analysis of estimation results of sows breed performance on reproductive traits showed that the highest indices of reproductive traits (IRT) had sows of related groups of Syabr 903 (121.53 points), Svat 3487 (121.89), Svitank 3884 (122.30) and Skarb 5007 (123.27 points).

Breeding herds of pigs of Belarusian large white breed of 1012 sows with the following performance: multiple pregnancy - 13.02 piglets, milkiness - 56.43 kg.

Keywords: Belarusian large white breed of pigs, reproductive, fattening and meat traits, selection.

Введение. В настоящее время белорусская крупная белая порода

является доминирующей по численности (50 % хряков и 70 % маток) среди разводимых в Республике Беларусь плановых пород свиней. От того, насколько высок селекционно-генетический потенциал породы, её развитие и продуктивность зависит экономическая эффективность производства товарного молодняка.

Исходным материалом при создании белорусской крупной белой породы свиней являлись чистопородные заводские стада свиней внутрипородного типа белорусской популяции крупной белой породы БКБ-1 [1].

Интенсификация технологии производства свинины выдвинула новые требования к селекции животных основной материнской породы. Используя 20-летние результаты селекционной работы, был создан и апробирован комбинированный тип свиней «Заднепровский» крупной белой породы [2].

Белорусская крупная белая порода свиней (БКБП) была создана в Республике Беларусь в 2007 году. Она характеризуется достаточно высокими материнскими качествами, резистентностью, сохранностью молодняка, а также высокой откормочной и мясной продуктивностью. Порода является материнской основой, необходимой для получения высококачественной свинины от помесного и гибридного молодняка [3].

В настоящее время система селекционно-племенной работы в свиноводстве, замкнутая в рамках отбора и подбора животных по фенотипу, нуждается в усовершенствовании. Для решения обозначенной проблемы следует использовать более совершенные методы селекционной оценки свиней, а также оценку племенных животных на уровне генома, то есть по истинному генетическому потенциалу.

Одним из основных показателей эффективности селекционной работы является повышение многоплодия маток материнских пород, в частности, белорусской крупной белой. Наряду с современными селекционными методами, направленными на повышение продуктивности свиней, в настоящее время всё большее значение приобретают методы молекулярно-генной диагностики и использование способов маркер-зависимой селекции. Это позволяет активно влиять на геном животных при отборе и подборе в селекционных стадах, создавать резервные популяции желательного генотипа, повышать здоровье и продуктивность свиней породы при нивелировании неблагоприятных факторов среды.

Целью нашей работы стало провести оценку заводских популяций свиней белорусской крупной белой породы по уровню развития и продуктивности в базовых хозяйствах республики, а также создать селекционные стада свиноматок белорусской крупной белой породы чис-

ленностью 1012 голов.

Материалы и методика исследований. Объектом исследований являлась активная часть чистопородных селекционных стад свиней белорусской крупной белой породы, разводимых на племенных предприятиях КРСУП «Племенной завод «Индустрия» Минской, ОАО «Племенной завод «Тимоново» Могилёвской, КСПУП «Племенной завод «Носовичи» Гомельской, филиал СГЦ «Заднепровский» ОАО «Оршанский КХП», ОАО «СГЦ «Заречье» Гомельской, ОАО «СГЦ «Вихра» Могилёвской, ОАО «Василишки» Гродненской» областей, ОАО «БМК» филиал «Лошница» Минской области, ОАО «Беловежский» Каменецкого района.

Основным методом работы с породой являлось чистопородное разведение по линиям. Для повышения воспроизводительных качеств и с целью закладки новых заводских линий в породе в соответствии с программой селекции использовался метод вводного скрещивания с породами крупная белая зарубежной селекции и йоркшир и дальнейшим разведением «в себе».

Индивидуальный отбор животных проводился по основным показателям продуктивности, развития и экстерьера. Отбирались родоначальники родственных групп и линий, использовались методы внутрилинейного разведения и межлинейных кроссов, умеренного инбридинга на родоначальника.

Особое внимание при отборе молодняка на саморемонт и комплектации дочерних хозяйств уделялось оценке прижизненной толщины хребтового сала, к воспроизводству допускают скороспелых животных с хорошо выполненными окороками после проведения промеров туловища и индексной оценки показателей развития и продуктивности.

В процессе создания племенных стад основного массива животных белорусской крупной белой породы применялись следующие методические подходы:

- отбор в стадах лучшего исходного поголовья, превышающего по основным селекционируемым признакам требования значения класса «элита» и целевого стандарта на 5-10 %, подбор пар, составление планов закрепления и комплектации;
- комплексная оценка племенных животных по всем периодам развития и продуктивности согласно действующей «Инструкции по бонитировке свиней» [4];
- оценка ремонтного молодняка по собственной продуктивности с учетом требований отраслевого стандарта (ОСТ 102-86) [5];
- оценка воспроизводительных качеств свиноматок белорусской крупной белой породы по показателям: многоплодие (количество жи-

вых поросят) (X_1), масса поросят в 21 день (молочность) (X_2), количество поросят при отъеме (голов) (X_3) и масса гнезда при отъеме (кг) (X_4). Индекс воспроизводительных качеств (ИВК) определялся по формуле:

$$\text{ИВК} = 1,1 \times X_1 + 0,3 \times X_2 + 3,3 \times X_3 + 0,35 \times X_4 [6, 7];$$

– материалы исследований обработаны методом вариационной статистики по стандартной компьютерной программе «Биостат».

Результаты эксперимента и их обсуждение. Проведена оценка заводских популяций свиней белорусской крупной белой породы по уровню развития и продуктивности в базовых хозяйствах республики.

Поголовье племенных животных в селекционных стадах составило 13602 головы, в том числе 165 основных хряков и 5090 свиноматок, а также 567 ремонтных хрячка и 5438 свинок (таблица 1).

Таблица 1 – Численность племенных свиней по хозяйствам и половозрастным группам

Предприятия	Половозрастные группы, голов						Всего
	хряки		свиноматки		ремонтный молодняк		
	ос- нов- ные	про- веря- емые	ос- нов- ные	про- веря- емые	хряч- ки	свин- ки	
Племенные заводы							
«Носовичи»	18	-	162	117	-	352	649
«Индустрия»	42	3	330	115	47	730	1267
«Тимоново»	26	21	571	358	75	719	1770
Итого по племязаводам:	86	24	1063	590	122	1801	3686
Селекционно-гибридные центры							
«Заднепровский»	37	3	1507	617	76	1675	3915
«Василишки»	-	3	263	134	1	167	568
«Вихра»	15	3	374	101	242	967	1702
«Заречье»	14	6	1065	586	126	598	2395
Итого по СГЦ:	66	15	3209	1438	445	3407	8580
ОАО «БМК» филиал «Лошница»	13	-	818	255	-	250	1336
Итого по стадам:	165	39	5090	2283	567	5458	13602

Ареал разведения и численность животных в половозрастных группах позволяет вести плановую племенную работу в стадах, проводить обмен племенным материалом при сохранении селекционного давления по хрячкам 1:8 и свинкам 1:3.

В среднем по породе взрослые хряки в возрасте 36 месяцев имеют живую массу 311 кг, длину туловища – 180 см, свиноматки – 250 кг и

164,5 см соответственно (таблица 2), что соответствует или превышает требования класса «элита».

Таблица 2 – Развитие хряков и свиноматок крупной белой породы в возрасте 36 месяцев

Предприятия	Хряки			Свиноматки		
	Голов	Живая масса, кг	Длина туловища, см	Голов	Живая масса, кг	Длина туловища, см
Племенные заводы						
«Индустрия»	11	304,5	181,7	119	247,2	164,4
«Тимоново»	14	302,5	179,7	121	261,0	166,0
«Носовичи»	7	302,5	180,0	28	242,0	165,0
В среднем по племязаводам	32	303,2	180,1	268	252,9	165,2
Селекционно-гибридные центры						
«Заднепровский»	7	338,4	181,6	193	239,1	161,0
«Василишки»	-	-	-	25	252,0	171,5
«Заречье»	10	335,0	185,0	109	264,0	168,0
«Вихра»	4	300,3	181,2	164	249,0	164,0
В среднем по СГЦ	21	330,0	183,1	491	248,6	164,1
ОАО «БМК» филиал «Лошница»	13	301,0	178,0	26	247,0	166,0
В среднем по породе	66	311,3	180,1	785	250,0	164,5

По собственной продуктивности в племенных предприятиях всего оценено 362 хрячка и 3400 свинок белорусской крупной белой породы. Установлено, что наиболее высокими показателями продуктивности характеризовались хрячки, разводимые в СГЦ «Заднепровский», у которых возраст достижения живой массы 100 кг составил 169 дней и толщина шпика – 21 мм.

Генеалогическую структуру породы составляют 8 плановых линий: Драчуна 90685, Лафета 24939, Свата 17385 и 14611, Сябра 903, Смыка 46706, Скарба 5007, Свитанка 3884 и 16 основных родственных групп: Дельфина 15247 и 33761, Самсона 15757, Снежка 2287, Сталактита 10799, Сябра 202065, Смыка 308, Драчуна 562, Секрета 8549, 4813 и 7143, Свата 3487 и 751, Ковбоя 3423, Ятти 107, Уффо 2596.

Кроме этого, в хозяйствах также используются хряки-одиночки, завезённые из-за рубежа с целью «прилития крови» для улучшения селекционируемых признаков. Ареал разведения – 8 племхозов республики - численность и генеалогическая структура достаточны для разведения породы.

Динамика откормочных и мясных качеств молодняка свиней бело-

русской крупной белой породы за период 2007-2016 гг. представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Динамика откормочных и мясных качеств молодняка свиней белорусской крупной белой породы за период 2007-2016 гг.

Годы	Возраст достижения ж. м. 100 кг, дней	С/суточный прирост ж. м., г	Расход корма, к. ед.	Толщина шпика, мм	Длина туши, см	Масса окорока, кг
2007	192,6	733	3,53	27,2	97,0	10,9
2008	192,2	744	3,50	27,6	97,2	11,1
2009	191,8	733	3,52	26,7	97,4	11,1
2010	186,3	759	3,44	27,4	97,9	11,2
2011	181,1	758	3,46	26,2	98,8	11,0
2012	180,9	765	3,41	25,8	98,8	11,0
2016	180,2	768	3,41	25,5	97,4	11,2
± к						
2007	-12,4	35	-0,12	-1,7	0,4	0,3
% к						
2007	93,6	104,8	96,6	93,8	100,4	102,7

За данный период возраст достижения живой массы 100 кг молодняка свиней белорусской крупной белой породы снизился на 12,4 дня или 6,4 %, расход корма – на 0,12 к. ед. или 3,4 %, толщина шпика – на 1,7 мм или 6,3 %, при этом среднесуточный прирост живой массы повысился на 35 г или 4,8 %, длина туши – на 0,4 см или 0,4 %, масса окорока – на 0,3 кг или на 2,8 %.

Во всех подконтрольных племенных стадах имелось 2716 основных свиноматок (таблицы 4 и 5). Показатели их продуктивности находились на достаточно высоком уровне: многоплодие – 10,7 голов, молочность – 51,9 кг, количество поросят при отъёме – 9,8 голов и приближались к требованиям класса элита.

Максимальные показатели воспроизводительных качеств отмечены в племзаводе «Индустрия» и «Тимоново», а среди СГЦ можно отметить ОАО «Василишки» и племферму ОАО «БМК» филиал «Лошница». Сохранность поросят в среднем по стаду составила 91,6 %. Самой высокой она была в с.-х. филиале СГЦ «Заднепровский» ОАО «Оршанский КХП» – 96,1 % и племзаводе «Носовичи» – 95,0 %.

Индексы воспроизводительных качеств (ИВК) самыми высокими они были у животных, разводимых на СГЦ ОАО «Василишки» (131,2 балла) и ОАО «СГЦ Заречье» (126,3 баллов).

Таблица 4 – Продуктивность племенных свиноматок белорусской крупной белой породы (по основному стаду)

Предприятия	n	Много- плодие, голов	Молоч- ность, кг	Количе- ство по- росят при отъёме, голов	Масса гнезда при отъ- ёме в 2 мес., кг
«Носовичи»	130	10,0	51,3	9,5	173,0
«Индустрия»	288	10,2	51,4	8,9	159,0
«Тимоново»	265	10,3	51,6	9,3	166,9
В среднем по племзаводам:	683	10,2	51,5	9,2	164,5
«Заднепровский»	284	10,3	53,2	9,9	177,0
«Василишки»	172	12,1	59,4	11,2	175,9
«Вихра»	330	10,0	48,8	9,1	174,8
«Заречье»	640	11,1	55,1	10,0	178,0
В среднем по СГЦ:	142				
«БМК» ф-л	6	10,8	53,8	10,0	176,8
«Лошница»	607	11,2	47,8	10,2	178,9
В среднем по по- роде:	271	10,7	51,9	9,8	174,2

Таблица 5 – Сохранность и индекс воспроизводительных качеств (ИВК) племенных свиноматок белорусской крупной белой породы

Предприятия	Сохранность,%	ИВК, балл
«Носовичи»	95,0	118,3
«Индустрия»	87,3	107,8
«Тимоново»	90,3	114,6
В среднем по племзаводам:	90,2	112,4
«Заднепровский»	96,1	123,9
«Василишки»	92,6	131,2
«Вихра»	91,0	118,1
«Заречье»	90,0	126,3
В среднем по СГЦ:	92,6	124,5
«БМК» ф-л «Лошница»	91,1	125,4
В среднем по породе:	91,6	121,7

В условиях базового хозяйства – с.-х. филиала СГЦ «Заднепровский» ОАО «Оршанский КХП» – была проведена оценка репродуктивных качеств свиноматок белорусской крупной белой породы в зависимости от их линейной принадлежности (таблица 6).

Таблица 6 – Оценка репродуктивных качеств свиноматок в зависимости от их линейной принадлежности в КСУП «СГЦ «Заднепровский» (по 2 и более опоросам)

№ п/п	Линейная принадлежность свиноматок	Количество, гол.	Многоплодие, гол.	Молочность, кг	Отъем в 35 дней	
					Кол-во поросят, гол.	Масса гнезда, кг
1	Драчун 90685	61	10,90±0,06	53,6±0,88	9,9±0,02	88,4±0,81
2	Секрет 1347	158	10,80±0,12	53,1±0,60	9,9±0,02	88,7±0,90
3	Сват 3487	170	11,00±0,09	53,4±0,80	10,0±0,02	90,7±0,79
4	Сталактит 8387	55	10,90±0,10	52,2±0,82	9,9±0,02	87,9±0,60
5	Сябр 202065	34	10,30±0,03	53,8±0,50	9,9±0,03	89,7±1,22
6	Смык 308	137	10,80±0,27	54,0±0,81	10,0±0,01	90,1±1,10
7	Свитанак 3884	23	10,10±0,07	53,4±0,79	10,1±0,19	92,3±0,66
8	Свитанак 4487	90	10,80±0,10	53,2±0,71	9,9±0,03	89,9±0,51
9	Скарб 5007	155	10,50±0,11	53,3±0,76	10,9±0,04	89,2±0,85
10	Сябр 903	90	11,10±0,18	53,4±0,58	10,0±0,06	90,0±0,67
11	Драчун 562	102	10,90±0,16	52,1±0,36	9,90±0,07	87,1±0,78
12	Смык 46706	57	11,10±0,10	53,3±0,79	9,90±0,03	89,8±0,69
В среднем		1132	10,80±0,06	53,23±0,19	10,00±0,01	89,5±0,32

Анализируя данные таблицы, можно отметить, что в целом все показатели репродуктивных качеств были достаточно выравненными по линиям: многоплодие – 10,1-11,1 голов, молочность – 52,1-54,0 кг, количество поросят при отъеме – 9,8-10,1 голова, масса гнезда – 88,4-92,3 кг.

С целью проведения оценки животных по комплексу признаков использовался комплексный показатель – индекс воспроизводительных качеств (ИВК). Данные индексной оценки приведены в таблице 7.

Анализ результатов оценки продуктивности свиноматок белорусской крупной белой породы по воспроизводительным качествам показал, что наиболее высокие индексы ИВК имеют свиноматки родственных групп Сябра 903 (121,53 балла). Свата 3487 (121,89), Свитанка 3884 (122,30), Скарба 5007 (123,27 балла).

Таким образом, высокий уровень селекционной работы, технологическая выравненность и генетическая консолидация животных позволили достичь достаточно высоких значений продуктивности свиней породы в данных условиях.

Основным направлением дальнейшей селекционной работы будет создание заводских линий свиней белорусской крупной белой породы с высокой генетической детерминацией воспроизводительных качеств.

Таблица 7 – Индекс воспроизводительных качеств (ИВК) свиноматок белорусской крупной белой породы в зависимости от их линейной принадлежности.

№ п/п	Линейная принадлежность свиноматок	ИВК, балл	Отклонение ИВК от среднего значения, балл, +/-
1	Драчун 562	118,65	-2,20
2	Сталактит 8387	119,21	-1,64
3	Секрет 1347	119,91	-0,94
4	Драчун 90685	119,97	-0,88
5	Сябр 202065	120,24	-0,61
6	Свитанак 4487	120,74	-0,11
7	Смык 46706	121,04	0,19
8	Смык 308	121,45	0,60
9	Сябр 903	121,53	0,68
10	Сват 3487	121,89	1,05
11	Свитанак 3884	122,30	1,45
12	Скарб 5007	123,27	2,42
Среднее значение		120,85	-

Созданы селекционные стада свиноматок ведущей группы численностью 1012 голов с продуктивностью: многоплодие – 13,0 поросят, молочность – 56,46 кг, количество поросят при отъеме – 11,96 голов (таблица 8). Следует отметить стадо основных маток породы из ОАО «СПЦ «Заречье» и ОАО «БМК» филиал «Лошница», где многоплодие составило 13,88 и 13,66 поросят, соответственно. Коэффициенты вариации количественных признаков продуктивности свиноматок в заводских стадах колебались по: многоплодию – от 7,27 до 9,19 %, молочности – от 5,04 до 12,98 %, количеству поросят при отъеме – от 3,90 до 12,87 %, массе гнезда при отъеме – от 9,51 до 18,19 %, что указывает на возможность дальнейшего совершенствования с учётом достаточной изменчивости признаков.

Таблица 8 – Репродуктивные качества основных свиноматок ведущей группы

Хозяйства	Кол-во свиноматок, гол.	Многоплодие, гол.	Молочность, кг	Количество поросят при отъеме, гол.	Масса гнезда при отъеме, кг
1	2	3	4	5	6
«Заднепровский»	306	12,54±0,05	54,02±0,31	10,10±0,03	90,14±0,55
«Василишки»	67	11,64±0,66	60,25±0,96	11,20±0,09	99,68±0,16

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
«Беловежский»	241	12,72±0,07	65,61±0,21	11,87±0,42	129,35±0,86
«Заречье»	232	13,88±0,03	54,90±0,20	10,03±0,03	81,47±0,58
В среднем по СГЦ	846	12,89±0,04	58,06±0,20	10,55±0,12	99,69±0,76
ОАО «БМК» ф-л «Лошница»	166	13,66±0,09	48,13±0,37	10,03±0,10	85,31±1,20
В среднем по породе	1012	13,02±0,04	56,46±0,21	11,96±0,27	97,33±0,69

Основной продукцией, получаемой при реализации научных разработок в базовых хозяйствах, является племенной молодняк. В племенных хозяйствах за отчетный период было реализовано 5149 голов (3460 хрячков и 1689 свинок). Основная часть племенных животных поступила на промышленные комплексы и товарные фермы.

Заключение. Проведена оценка заводских популяций свиней белорусской крупной белой породы по уровню развития и продуктивности в базовых хозяйствах республики. Выявлено, что животные белорусской крупной белой породы имеют следующие показатели продуктивности: многоплодие – 10,7 голов, молочность – 51,9 кг, количество поросят при отъеме – 9,8 голов, возраст достижения живой массы 100 кг – 180,2 дня, среднесуточный прирост – 768 г, расход корма на 1 кг прироста – 3,41 к. ед., толщина шпика – 25,5 мм, масса окорока – 11,2 кг. Анализ результатов оценки продуктивности свиноматок породы по воспроизводительным качествам показал, что наиболее высокие индексы воспроизводительных качеств (ИВК) имеют свиноматки родственных групп Сябра 903 (121,53 балла), Свата 3487 (121,89), Свитанка 3884 (122,30), Скарба 5007 (123,27 балла).

Созданы селекционные стада свиней белорусской крупной белой породы численностью 1012 свиноматок с продуктивностью: многоплодие – 13,02 поросят, молочность – 56,43 кг.

Литература

1. Лобан, Н. А. Крупная белая порода свиней - методы совершенствования и использования. / Н. А. Лобан. – Минск : ПЧУП Бизнесофсет, 2004. – 110 с.
2. Лобан, Н. А. Новый заводской тип свиней крупной белой породы «Заднепровский» / Н. А. Лобан, О. Я. Василюк, А. С. Чернов // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. – Гродно : УО ГГАУ, 2004. – Т. 39. – С. 77-82.
3. Лобан, Н. А. Достижения белорусских селекционеров / Н. А. Лобан, О. Я. Василюк, А. С. Чернов // Животноводство России. – 2008. - № 3. – С. 33-34.
4. Инструкции по бонитировке свиней. – М., 1976. – 11 с.
5. ОСТ 10-2–86. Свиньи. Метод оценки ремонтного молодняка по собственной продуктивности. – М., 1988. – 9 с.
6. Пат. РФ № 2340178 С 2, А 01К 67/02. Способ комплексной оценки репродуктивных качеств свиноматок / Шейко И.П., Лобан Н.А., Василюк О.Я., Петрушко И.С., Чер-

нов А.С., Шейко Р.И. ; заявитель и патентообладатель Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству. – № 2006118083 ; заявл. 26.05.2006 ; опубл. 10.12.2008, Бюл. № 34. – 7 с.

7. Пат. РФ № 2340179 С 2, А 01К 67/02. Способ прогнозирования эффекта гетерозиса в свиноводстве / Лобан Н.А., Шейко И.П., Василюк О.Я., Петрушко И.С. ; заявитель и патентообладатель Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству. – № 2006118084 ; заявл. 26.05.2006 ; опубл. 10.12.2008, Бюл. № 34. – 7 с.

Поступила 2.03.2017 г.

УДК 636.2.082.12:636.237.21(477)

В.В. ВЕЧЁРКА, Л.М. ХМЕЛЬНИЧИЙ

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ ПРИЗНАКОВ КОРОВ УКРАИНСКОЙ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

Сумской национальный аграрный университет, Украина

Исследована корреляционная изменчивость между статьями экстерьера коров-первотёлочек украинской чёрно-пёстрой молочной породы в системе линейной классификации типа. Между признаками одной специфической области установлена положительная корреляция различного направления и величины. Фенотипические корреляции в пределах признаков, менее функционально связанных между собой, отличаются высокой изменчивостью. Между описательными признаками, которые входят в перечень групповых статей, корреляционная изменчивость достаточная и достоверная.

Ключевые слова: украинская чёрно-пёстрая молочная порода, линейная оценка типа, корреляция, статья экстерьера.

V.V. VECHERKA, L.M. KHMELNICHIIY

CORRELATION VARIABILITY OF LINEAR TRAITS OF COWS OF UKRAINIAN BLACK-MOTLEY DAIRY BREED

Sumy National Agrarian University, Ukraine

Correlation variability between the exterior articles of fresh cows of Ukrainian black-motley dairy breed in the system of linear classification of the type was studied. Between traits of one specific area, a positive correlation of different direction and significance was determined. Phenotypic correlations within the characteristics, less functionally related to each other, are characterized by high variability. Among descriptive characteristics that are included in the list of group articles, correlation variability is sufficient and reliable.

Keywords: Ukrainian black-motley dairy breed, linear evaluation of type, correlation, exterior article.

Введение. Методика линейной классификации молочного скота, согласно рекомендациям ICAR, включает четыре группы статей эксте-